TEHNOLINK

PowerPack BD.825.KAT

DIZEL ELEKTRIČNI GENERATOR SET — 1500 rpm, 50Hz, 400V

Baudouin dizel motor
WEG alternator

MODEL	Standby		Prime	
	kVA	KW	kVA	kW
BD.825	825	660	750	600

Standby snaga je definisana standardom ISO8528-1 i odnosi se na rezervno napajanje potrošača u trenucima nestanka osnovnog mrežnog napajanja. Ograničena je prosečni faktorom opterećenja od 80% baziranim na maksimalnom broju od 500 r/č godišnje. Nije dozvoljeno preopterećenje u odnosu na ovu snagu.

Prime snaga agregata je definisana standardom ISO8528-1 i njom nije ograničen broj radnih sati godišnje sa prosečnim faktorom snage agregata od 80% i sa mogućnošću preopterećenja od 10% u trajanju od jednog časa na svakih dvanaest sati rada agregata.

Acc. to 3046/1, BS 5514, DIN6271

STANDARDNA OPREMA GENERATOR SETA

- AMF, Logički kontroler za automatski start agregata
- Dizel motor za zahtevne uslove rada
- 55°C tropska verzija hladnjaka
- Električni starter
- 4 polni zaštitni generatorski prekidač za termomagnetnom zašt.
- Olovne akumulatorske baterije
- Alternator za punjenje akumulatora
- Samopobudni sinhroni generator bez četkica
- Robusna šasija sa antivibracionim umetcima
- Auspusi sa industrijskim prigušenjem buke od 29 dBA
- Kontrolno upravljački i zaštitni modul sa LCD displejem
- Kasetni uvlačivo-izvlačivi rezervooar za gorivo
- Mehanički pokazivač nivoa goriva
- Elektronsko merilo nivoa goriva
- Reviziono okno na rezervoaru
- Fabrički test pod opterećenjem sa CosFi=1
- Fabrički funkcionalni test svih sistema
- Kompenzator dilatacija na izduvnom sistemu
- Punjač akumulatorskih baterija 230V
- Grejač rashladne tečnosti 230V
- 3P ATS ormar mreža/generator ->potrošači
- Zvučno izolovano kućište prema 2000/14/EC

OPCIONALNA OPREMA GENERATOR SETA

- DIN ISO kontejnersko kućište
- Podvozje za vuču u saobraćaju
- Podvozje za gradilišnu upotrebu
- 4-polni generatorski zaštitni prekidač
- Diferencijalna zaštita
- Duplozidni rezervoar goriva sa detekcijom curenja goriva
- Tank za 24h autonomiju i/ili eksterni tankovi
- Sistem za automatsko pretakanje goriva iz eksternog rezervoara
- Supertiho kućište sa prigušenjem buke do 55 dBA

TEHNOLINK

PowerPack BD.825.KAT

DIZEL ELEKTRIČNI GENERATOR SET — 1500 rpm, 50Hz, 400V

OSNOVNE KARAKTERISTIKE DIZEL AGREGATA		
Standby snaga	kVA	825
	KW	660
Prime power snaga	kVA	750
	KW	600
Faktor snage		0,8
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	400V/230V
Nominalna struja	A	1188
Standardi		ISO8528-1, ISO3046-1,BS5514

PODACI O POGONSKOM DIZEL MOTORU		
Proizvodjač		Baoudouin
Model		6M33G825/5
Zapremina	cm3	19600
Broj obrtaja		1500
Raspored cilindara		6
Hladjenje		vodeno
Regulacija br.obr.		Elektronska
Hladnjak za		50°C
Instalacija	V	24
Emisija izd.gasova		Stage II
Standardi		ISO8528

POTROŠNJA GORIVA		
l/h	100%	159.5
	75%	114,8
	50%	77,4

STANDARDNE KARAKTERISTIKE ATS ORMARA		
Proizvodjač		Socomec
Tip		Motorizovana preklopka
Nominalna struja	A	1250
Prekidani kapacitet		8 x In
Broj polova		3
Tip instalacije		Unutrašnja
IP zaštita		IP23
Tip ormara		Slobodno stojeći
Uvod kablova		Sa donje strane
Standardi za ATS		ISO8528

Opcionalna oprema ATS ormara

- 4 polna rastavna sklopka
- IP65 zaštita
- Uvod kablova sa gornje strane
- Slobodnostojeća konstrukcija
- Nezavisan logički kontroler za start i upravljanje prekidačima na ATS ormaru

PODACI O GENERATORU	
Proizvodjač	WEG
Model	315MI30AI
Temepraturni režim	163°C/27°C
Tip	Sinhroni, samopobudni
Faktor snage	0,8
Klasa izolacije	H
Regulacija napona	AVR
Tačnost regulacije	0,5%
Broj polova	4
Namotaji	2/3
Rotor	dinamički balansiran
Struja kratkog spoja	300% In
Konstrukcija generatora	jednoležajni
Zaštita	IP23
Namotaji	100% bakarni
THF	<2%
Standardi	IEC34, BS5000, DIN EN, ISO

Opcionalna oprema generatora

- PMG pobuda
- PT sonde u namotajima
- Antikondenzacioni grejači namotaja generatora
- Dvoležajna konstrukcija
- Filteri vazduha na usisu i izduvu
- Specijalne voltaže po zahtevu
- Kit za paralelni rad više generatora

DERIVACIJE SNAGE U ODNOSU NA NADMORSKU VISINU					
N.visina	<1000 m	<1500 m	<2000 m	<2500 m	< 3000m
K faktor	1,00	0,96	0,93	0,90	0,86

KOREKCIJE SNAGE U ODNOSU NA AMBIJENTALNU TEMPERATURU						
Ambient T	30	35	40	45	50	55
K factor	1,04	1,00	1,00	0,96	0,93	0,90

INSTALACIONI PODACI GENERATOR SETA			
Premijum kućište	Dimenzije	mm	5000 x1650 x 2370
	Masa	kg	7200
	Rezervoar	lit	800
	Nivo Buke	dBA	70@7m